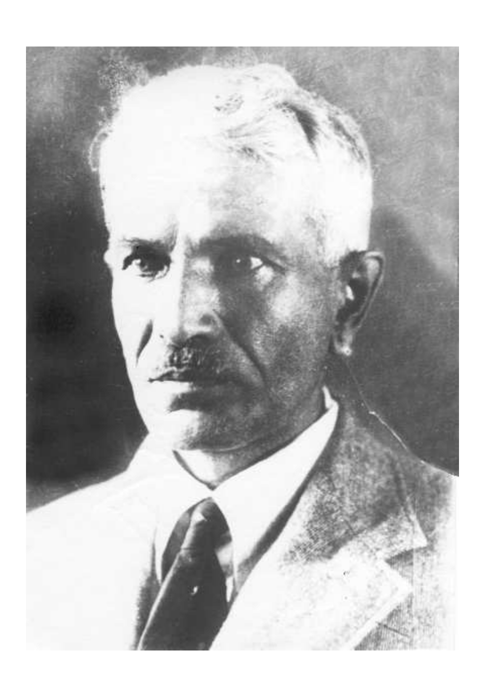
УДК 929

ПРОФЕССОР ИННОКЕНТИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ МОЛЧАНОВ – К 120-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

А.Ф. Коробейников

Томский политехнический университет
E-mail: lev@tpu.ru

Профессор И.А. Молчанов — один из основателей кафедры геологии и разведки месторождений полезных ископаемых и одноименной специальности. Под его руководством кафедра заняла ведущее положение на факультете и в институте.



17-го ноября 2004 г. Иннокентию Александровичу Молчанову исполняется 120 лет со дня его рождения. С 1931 по 1945 гг. он заведовал кафедрой разведочного дела, переименованной по его инициативе в кафедру геологии и разведки месторождений полезных ископаемых Томского технологического, затем политехнического института, а ныне – политехнического университета. После отъезда в Москву первого заведующего кафедрой (1930–1931 гг.) профессора Б.Л. Степанова, И.А. Молчанову пришлось заниматься разработкой новых учебных планов и программ новых дисциплин, подбором преподавателей, обеспечивающих квалифицированное проведение этих учебных курсов для студентов специальности "Геология и разведка месторождений полезных ископаемых". Для обеспечения научно-технической базы учебного процесса, научно-исследовательской работы сотрудников кафедры и студентов, им были созданы новые учебные кабинеты и лаборатории: буровая и геофизическая лаборатории, кабинет горной проходки, обработки проб и шлихов и методики разведки, столярно-механическая мастерская. В этот период кафедра становится одной из крупнейших в институте, располагает хорошо оснащенными кабинетами и лабораториями, а также высококвалифицированными учебно-научными кадрами.

Иннокентий Александрович родился в г. Кяхта в купеческой семье. После окончания реального училища посетил Германию, Австрию, Италию, Францию. В 1903 г. начинал учиться во Фрайбергской горной академии, но в 1904 г. вернулся в Томск и поступил на горное отделение Томского технологического института. За принадлежность к партии РСДРП, хранение и распространение революционной литературы в 1905 г. был арестован, отчислен из числа студентов и сослан по месту жительства родителей в г. Кяхту. По предложениям проф. В.А. Обручева он выполнил в 1906–1909 гг. геологическую съемку Кентейского хребта и составил первую геологическую карту районов Монголии, примыкающих к территории России. В 1909 г. по ходатайству П.П. Семенова-Тяньшаньского ему было разрешено продолжить учебу в ТТИ, который он успешно закончил в 1916 г. и получил звание горного инженера. В 1916 г. его призывают в армию, он заканчивает военную школу и направляется в Петроград, где в 1917 г. участвует в Февральской революции. В том же году И.А. Молчанов прибыл в Томск, где был мобилизован в армию Колчака, но в Забайкалье он уже воевал в рядах Красной Армии. В 1920–1924 гг. работал на Арбагарской и Холяртинской угольных копях в Читинской области, а в 1933 г.

по материалам своих исследований издал монографию "Угленосные районы Сибири. М.-Л., 1933". В 1924 г. И.А. Молчанов назначается помощником Председателя Западно-Сибирского отделения геологического комитета, а в 1925–1930 гг. он по совместительству работал ассистентом кафедры геологии ТГУ. В марте 1931 г. возглавил кафедру разведочного дела вновь образованного Сибирского геологоразведочного института. В 1940 г. Иннокентию Александровичу была присуждена ученая степень доктора геолого-минералогических наук.

В 1937 г. за большую научно-педагогическую деятельность и успешное развитие науки в Сибири он был утвержден в ученом звании профессора.

Преподавание И.А. Молчанов начал с чтения курса "Энциклопедия горно-разведочного дела", затем курсы "Методика разведки месторождений полезных ископаемых", "Геология и разведка месторождений радиоактивных, редких и рассеянных элементов". В эти и другие курсы лекций он вводил материалы по разведочному бурению, по технологии и обогащению полезных ископаемых, по геофизическим методам разведки, навыки которых он приобрел в период экспедиции с проф. Б.П. Вейнбергом в 1913 г. Впоследствии были выделены самостоятельные кафедры "Техники и технологии разведки м.п.и." и "Геофизические методы поисков и разведки м.п.и.". С 1937 г. начался выпуск горных инженеров-геологов широкого профиля на основе освоения курсов разведочного дела, геологического картирования, геофизических методов разведки, технологии и обогащения полезных ископаемых, основы горного дела и систем разработок, техники безопасности.

Будучи одним из руководящих работников Сибгеолкома и треста "Черметразведка", "Цветметразведка", комбината "Кузбассуголь", и возглавив кафедру он успешно выполнял научные исследования по проблемам геологии рудных и угольных месторождений Сибири. Им впервые были установлены и изучены следы древнего оледенения в Монголии, изучены золотоносные районы Енисейского кряжа, Минусинского округа, золотых рудников Знаменитого в Хакасии, Дарасунского в Забайкалье. Разработаны новые методы поисков и разведки россыпных месторождений золота и выделены дражные поля. Изучены условия золотоносности Бирюсинского и Канско-Манского районов Восточного Саяна, открыт новый золотоносный район в бассейне р. Уды, выявлены месторождения мрамора в Восточном Саяне, слюды в Туве.

Он являлся постоянным экспертом рудных и нерудных месторождений Сибири, железорудных, золотых, молибден-вольфрамовых, ртутных, угольных и др. Всё это способствовало быстрому развитию производительных сил Сибири. Он автор 80 опубликованных научных работ.

За заслуги в изучении минеральных ресурсов Сибири и успешную педагогическую деятельность И.А. Молчанов награжден орденом Трудового Красного Знамени, нагрудным знаком "Отличник социалистического соревнования цветной металлургии СССР". Он по праву считается основателем кафедры "Геологии и разведки месторождений полезных ископаемых", заложившим основные направления её развития.

И.А. Молчанов является родоначальником плеяды известных геологов: трое его сыновей (из семи детей) стали крупными учеными и организаторами производства. Старший сын Иннокентий Иннокентьевич (1910 г.р.) – Лауреат Государственной премии, член коллегии Мингео РСФСР. Владимир Иннокентьевич (1924 г.р.) – участник Великой отечественной войны, доктор геолого-минералогических наук, награждён тремя орденами Красной Звезды и орденом Отечественной войны I степени. Младший сын Валентин Иннокентьевич (1937 г.р.) – известный специалист в области геологии и металлогении урана Сибири.